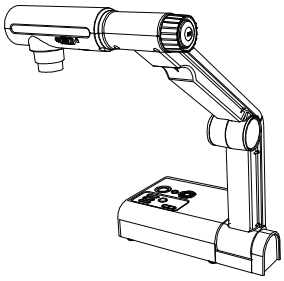
PENSE ANTES DE IMPRIMIR



SMART Document Camera 330

Manual do Utilizador

Simplificando o extraordinário | SMART™

Registo do produto

Se registar o seu produto SMART, receberá notificações nossas sobre novas funcionalidades e actualizações do software.

Efectue o registo online em smarttech.com/Product+Registration.

Guarde as seguintes informações caso necessite de contactar o Suporte Técnico da SMART.

Número de série: _____

Data da aquisição: _____

Aviso da FCC
Este equipamento foi testado e determinou-se que cumpre os limites estabelecidos para um dispositivo digital de Classe B, em conformidade com o Capítulo 15 das Regras da FCC (Comissão Federal das Comunicações dos Estados Unidos). Estes limites foram concebidos para garantir uma protecção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode radiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado em conformidade com as instruções, pode causar interferências nocivas à recepção de rádio e televisão. No entanto, não existe qualquer garantia de que não ocorrerão interferências numa instalação específica. Se este equipamento não causar interferências à recepção de rádio e televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, aconselhamos o utilizador a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas.
• Reoriente ou mude a posição da antena receptora.
• Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
• Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele onde está ligado o receptor.
• Consulte o fornecedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Aviso relativo à instalação por parte do utilizador
A sua autoridade para utilizar este equipamento verificado pela FCC pode ser anulada se efectuar alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela entidade responsável pela conformidade com o Capítulo 15 das Regras da FCC.

Aviso de marca comercial
O logótipo SMART, SMART Board, SMART Notebook e smarttech são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da SMART Technologies ULC nos EUA e/ou noutros países. Todos os produtos de terceiros e nomes de empresas podem ser marcas comerciais dos respectivos detentores.

Aviso de copyright
©2010 SMART Technologies ULC. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, guardada num sistema de armazenamento de dados ou traduzida em qualquer idioma sob qualquer forma, de qualquer modo, sem o consentimento prévio por escrito da SMART Technologies ULC. As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não representam um compromisso por parte da SMART.

Aviso de patente
Patentes pendentes.

11/2010

Informações importantes

AVISO

- O incumprimento das instruções de instalação fornecidas com o seu produto SMART poderá causar lesões corporais e danos materiais no produto.
- Certifique-se de que quaisquer cabos que atravessam o chão para chegar ao seu produto SMART se encontram devidamente arrumados e marcados, para evitar o perigo de alguém tropeçar.
- Não insira objectos estranhos nas aberturas da câmara de documentos.
- Não abra nem desmonte o seu produto SMART. Corre o risco de sofrer choque eléctrico de alta tensão. A abertura da caixa também implica a anulação da garantia.
- O braço da câmara do seu produto SMART possui juntas que representam perigo de esmagamento quando movimenta o braço da câmara. Mantenha-se afastado dos pontos de esmagamento.
- Não olhe fixamente para a lâmpada nem a aponte directamente para os olhos de outra pessoa. Desligue a lâmpada quando estiver a exibir ou a capturar imagens de pessoas.
- Não sobrecarregue tomadas eléctricas nem cabos de extensão, o que poderá provocar incêndio ou choque eléctrico.
- Desligue o seu produto SMART no botão e da corrente antes de uma trovoada. Durante uma trovoada, não toque no seu produto SMART nem na ficha porque existe o risco de choque eléctrico.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha o produto SMART à chuva ou à humidade.

CUIDADO

- Coloque o seu produto SMART sobre uma superfície sólida para evitar o risco de queda.
- Se o seu produto SMART tiver um cabo de segurança ligado, não transporte nem balance o seu produto SMART pelo cabo de segurança.
- Não ligue cabos de interface não blindados ao seu produto SMART e não deixe cabos ligados a fichas não utilizadas, o que poderá causar níveis de interferência que excedem os valores estabelecidos pela FCC (Comissão Federal das Comunicações dos Estados Unidos).
- Não configure nem utilize o seu produto SMART numa área com níveis excessivos de poeira, humidade ou fumo nem próximo de fontes de calor.
- Não bloqueie nem cubra as aberturas ou ranhuras do seu produto SMART. Estas ranhuras asseguram a ventilação, garantem um funcionamento fiável e protegem o seu produto SMART do sobreaquecimento.
- Não transporte o seu produto SMART pelo braço da câmara. Transporte o produto, segurando-o pela base.
- Desligue o seu produto SMART da corrente antes de o limpar. Limpe-o com um pano limpo húmido e não utilize detergentes nem solventes líquidos ou em aerossol na limpeza do seu produto SMART.
- Utilize o seu produto SMART apenas com o tipo de fonte de alimentação que está indicada na fonte de alimentação e não modifique a ficha.
- Não aponte as lentes da câmara para o sol.
- Ao substituir as peças na câmara de documentos, certifique-se de que o técnico utiliza apenas peças de substituição especifcadas pelo fabricante ou peças com as mesmas características que a peça original. As substituições não autorizadas poderão resultar em incêndios, choques eléctricos ou outros acidentes.

Índice

Informações importantes i

1 Descrição geral 1

Acerca da SMART Document Camera 330 1

Componentes da câmara de documentos 3

Software da câmara de documentos 7

2 Configurar a câmara de documentos 9

Ligação básica da câmara de documentos 10

Configurações da vista Camera (Câmara) e vista SD Card (Cartão SD) 11

Ligar a câmara de documentos a um ecrã externo 12

Transferir software 14

3 Utilizar a câmara de documentos 15

Noções sobre as vistas Computer (Computador), Camera (Câmara) e SD Card (Cartão SD) 16

Executar operações básicas 19

Utilizar a câmara de documentos com o software SMART Notebook 22

4 Utilizar a câmara de documentos na vista Computer (Computador) 25

Acerca da vista Computer (Computador) 25

5 Utilizar a câmara de documentos na vista Camera (Câmara) 27

Acerca da vista Camera (Câmara) 28

Definir a vista Camera (Câmara) 28

Utilizar o menu de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara) 30

Guardar imagens num cartão de memória SD ou SDHC 42

6 Utilizar a câmara de documentos na vista SD Card (Cartão SD) 43

Utilizar o ecrã da vista SD Card (Cartão SD) 44

Utilizar o menu de visualização no ecrã da vista SD Card (Cartão SD) 44

7 Resolução de problemas 51

A Conformidade ambiental do hardware 55

Regulamentos relativos a Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (Directiva REEE) 55

Restrição de Certas Substâncias Perigosas (Directiva RoHS) 56

Embalagem 56

Regulamentos sobre Produtos de Informação Electrónica (EIP) da China 56

Lei da Melhoria da Segurança dos Produtos de Consumo dos EUA 56

B Suporte ao cliente 57

Informações e Suporte Online 57

Formação 57

Apoio técnico 57

Envio e estado da reparação 58

Dúvidas gerais 58

Garantia 58

Registo 58

Capítulo 1

Descrição geral

Acerca da SMART Document Camera 330

A SMART Document Camera 330 permite visualizar objectos 3D, documentos impressos e lamelas de microscópio no seu computador, projector ou televisor. Pode capturar imagens e guardá-las num ficheiro de software de aprendizagem colaborativa SMART Notebook™ ou num cartão de memória SD ou SDHC.

A câmara de documentos é integrada com o software SMART Notebook e com os quadros interactivos SMART Board™, criando um ambiente de visualização interactivo.

Os tópicos neste capítulo incluem:

- *Funcionalidades da câmara de documentos* na página 2
- *Vistas da câmara de documentos* na página 3
- *Componentes da câmara de documentos* na página 3
  - *Cabeça da câmara e braço da câmara ajustáveis* na página 3
  - *Painel de controlo* na página 4
  - *Painel de ligação posterior* na página 5
  - *Painel de ligação lateral* na página 5
  - *Interruptor NTSC/PAL* na página 6
  - *Fonte de alimentação* na página 6
  - *Cabo USB* na página 6
  - *Cabo VGA* na página 6
  - *Película antibrilho* na página 6
- *Software da câmara de documentos* na página 7
  - *Software SMART Notebook e Controladores de Produto SMART* na página 7
  - *Software Image Mate (apenas Windows)* na página 7

Funcionalidades da câmara de documentos

Câmara

- Sensor CMOS com resolução elevada de 1,3 MP
- Zoom óptico de 5,2×, zoom digital de 8,0×
- Até 30 fotogramas por segundo
- Foco automático ou manual
- O modo Microscope (Microscópio) não necessita de adaptadores

Saída

- Resolução SXGA, WXGA, 720p ou XGA
- Saída DVI-D

Componentes físicos

- Ranhura de bloqueio de segurança
- Concepção rebatível para facilidade de transporte e armazenamento
- Lâmpada da câmara LED brilhante

Software

- Software SMART Notebook
- Controladores de Produto SMART
- Software Image Mate®

Armazenamento de imagens

- Suporta cartões de memória SD ou SDHC com uma ranhura SD incorporada
- Suporta memory sticks USB com um concentrador USB incorporado
- Suporta armazenamento de imagens no computador ligado

Vistas da câmara de documentos

A sua câmara de documentos dispõe de três vistas que pode utilizar para controlar a forma como envia dados para um computador, projector ou televisor.

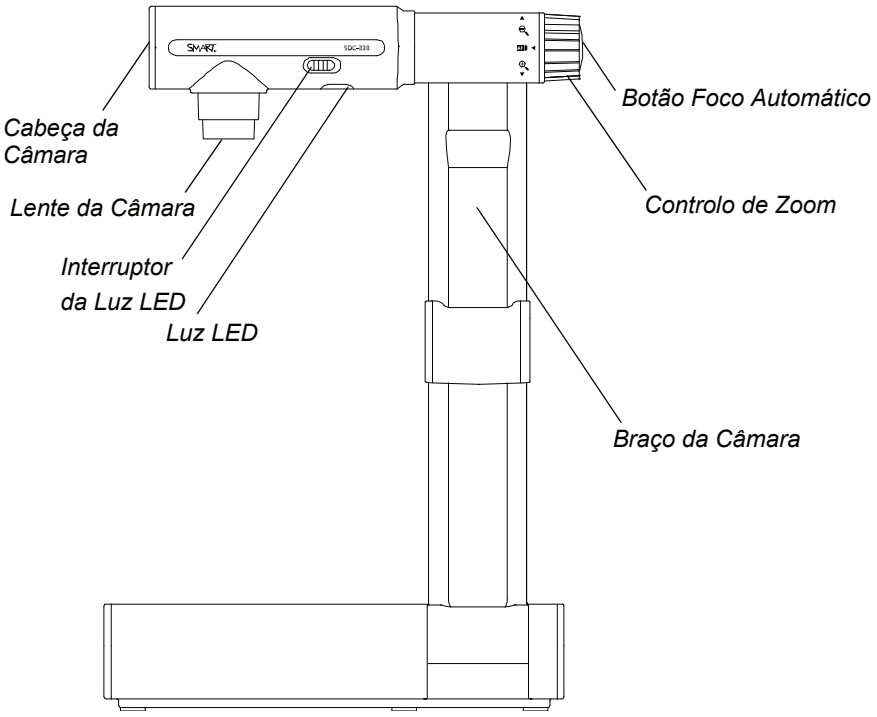
- A vista Computer (Computador) apresenta as imagens da câmara de documentos apenas num ficheiro do SMART Notebook no seu computador.
- A vista Camera (Câmara) controla a câmara de documentos a partir do painel de controlo da câmara e apresenta as imagens num projector ou televisor. Também pode visualizar as imagens através do SMART Notebook.
- A vista SD Card (Cartão SD) controla a câmara de documentos a partir do painel de controlo da câmara e apresenta as imagens a partir de um cartão de memória SD ou SDHC num projector ou televisor ligado.

Consulte *Noções sobre as vistas Computer (Computador), Camera (Câmara) e SD Card (Cartão SD)* na página 16 para obter mais informações sobre estas vistas.

Componentes da câmara de documentos

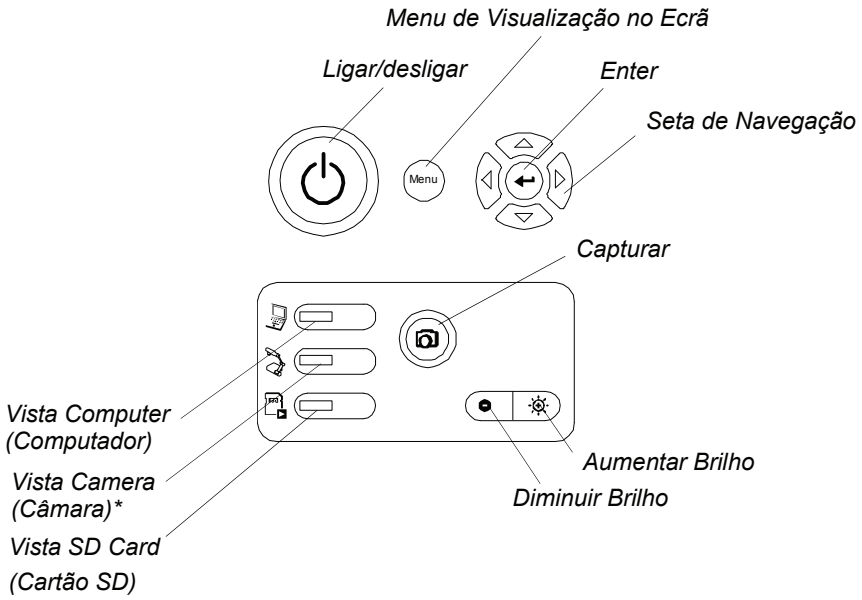
Cabeça da câmara e braço da câmara ajustáveis

Pode esticar e ajustar o braço da câmara. Também pode rodar a cabeça da câmara para visualizar os objectos ao alcance dos ângulos. A cabeça da câmara tem um controlo de zoom, botão de foco automático e uma luz de câmara LED com interruptor.



Painel de controlo

Pode utilizar o painel de controlo para alternar entre a vista Computer (Computador), Camera (Câmara) e SD Card (Cartão SD), capturar uma imagem para um cartão de memória SD ou SDHC e ajustar as definições de brilho. Também pode utilizá-lo para controlar as funcionalidades e definições no menu de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara) ou da vista SD Card (Cartão SD).

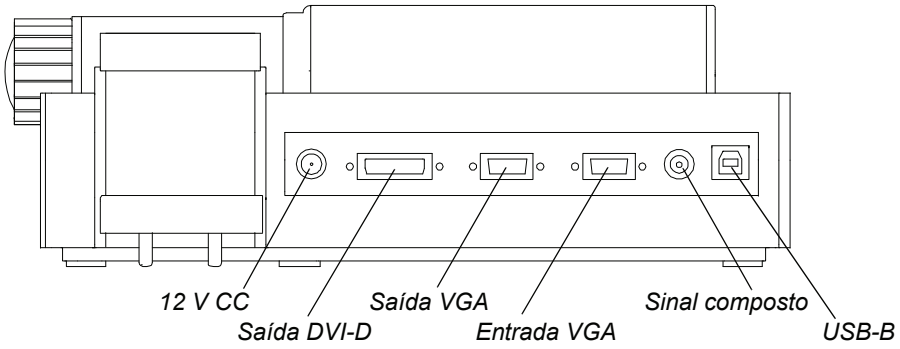


**Em algumas câmaras, a vista Camera (Câmara) é representada por um símbolo de* .

Utilize o painel de controlo para seleccionar a vista Computer (Computador), Camera (Câmara) ou SD Card (Cartão SD). Para obter informações sobre as vistas, consulte *Noções sobre as vistas Computer (Computador), Camera (Câmara) e SD Card (Cartão SD)* na página 16.

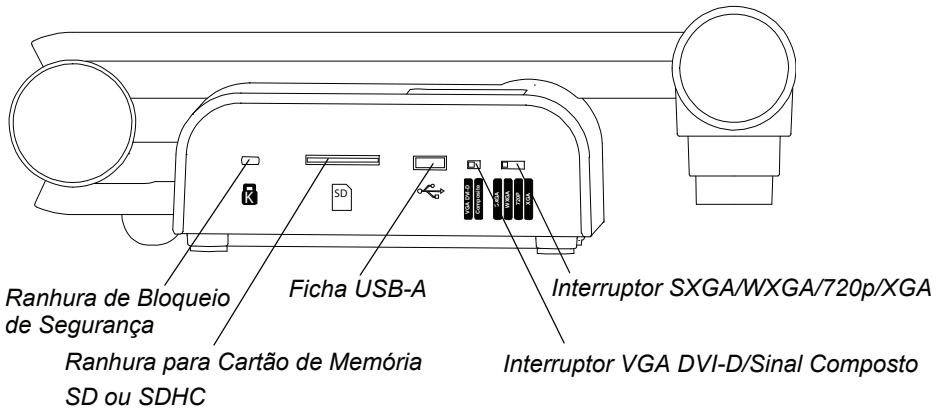
Painel de ligação posterior

No painel de ligação posterior pode encontrar os conectores 12 V CC, Saída DVI-D, Saída VGA, Entrada VGA, Saída de vídeo composto e USB-B.



Painel de ligação lateral

O painel de ligação lateral possui uma ranhura de bloqueio de segurança, uma ranhura para cartão de memória SD ou SDHC, um conector USB-A, um interruptor para seleccionar a saída VGA, DVI-D ou vídeo composto e um interruptor para seleccionar a resolução SXGA, WXGA, 720p ou XGA.

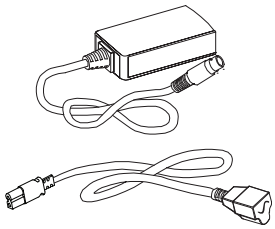

Ranhura de Bloqueio de Segurança
Ranhura para Cartão de Memória SD ou SDHC
Ficha USB-A
Interruptor SXGA/WXGA/720p/XGA
Interruptor VGA DVI-D/Sinal Composto

Interruptor NTSC/PAL

O interruptor NTSC/PAL está localizado na parte inferior da câmara de documentos. Este interruptor permite alterar o formato do sinal de vídeo composto do televisor. Consulte *Alternar entre NTSC e PAL* na página 13.

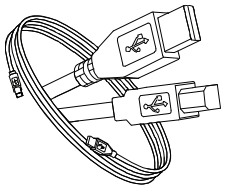
Fonte de alimentação

A câmara de documentos é fornecida com uma fonte de alimentação e um cabo de alimentação específico do país.



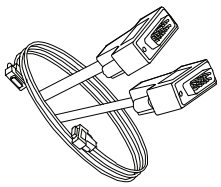
Cabo USB

Utilize o cabo USB para ligar a sua câmara de documentos ao computador. Pode visualizar objectos, capturar imagens em ficheiros SMART Notebook e controlar a câmara de documentos a partir do software SMART Notebook.



Cabo VGA

Utilize o cabo VGA para ligar a câmara de documentos a um projector ou ecrã. Pode visualizar objectos, capturar imagens para um cartão de memória SD ou SDHC e utilizar as funcionalidades nos menus de visualização no ecrã.



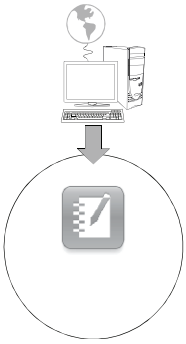
Película antibrilho

Coloque a película antibrilho sobre os documentos impressos para reduzir o brilho.

Software da câmara de documentos

A câmara de documentos inclui transferências de software que ajudarão a visualizar imagens a partir da câmara de documentos.

Software SMART Notebook e Controladores de Produto SMART



A câmara de documentos utiliza o software de aprendizagem colaborativa SMART Notebook e os Controladores de Produto SMART. O SMART Notebook é um software de visualização concebido para trabalhar com os dispositivos SMART Document Camera e as funcionalidades de toque dos quadros brancos interactivos SMART Board.

Pode transferir o SMART Notebook e os Controladores de Produto SMART em smarttech.com/software.

Poderá encontrar os requisitos de sistema para o seucomputador nas notas sobre a versão SMART Notebook 10 smarttech.com/kb/126571.

Software Image Mate (apenas Windows)

Pode utilizar a câmara de documentos com o software Image Mate®. Visite a página de transferências da SMART em smarttech.com/software para transferir o software Image Mate.

Capítulo 2

Configurar a câmara de documentos

Este capítulo descreve as seguintes tarefas de configuração para a câmara de documentos:

- *Ligação básica da câmara de documentos* na página 10
- *Configurações da vista Camera (Câmara) e vista SD Card (Cartão SD)* na página 11
  - *A câmara de documentos e o computador utilizam ecrãs diferentes* na página 11
  - *A câmara de documentos e o computador partilham um ecrã* na página 11
- *Ligar a câmara de documentos a um ecrã externo* na página 12
  - *Ligar a um projector ou monitor de ecrã plano* na página 12
  - *Ligar a câmara de documentos a um televisor* na página 13
  - *Ligar a um projector digital ou ecrã HD com DVI-D* na página 13
  - *Definir a resolução de saída* na página 14
- *Transferir software* na página 14
  - *Instalar o software SMART Notebook e Controladores de Produto SMART* na página 14
  - *Instalar o software Image Mate (apenas Windows)* na página 14

Ligação básica da câmara de documentos

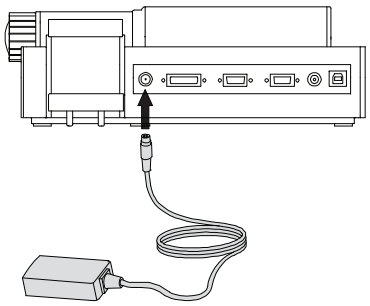
Ligue a câmara de documentos a uma fonte de alimentação e ao computador para utilizar a câmara de documentos com o software SMART Notebook.

IMPORTANTE

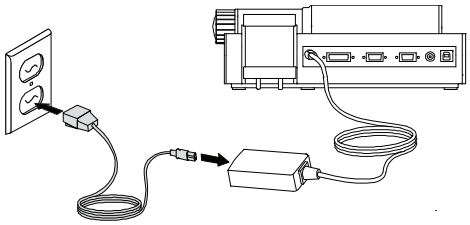
Esta configuração requer que o SMART Notebook utilize a câmara de documentos. Ligue a câmara de documentos directamente a um ecrã externo para utilizar a vista Camera (Câmara) ou a vista SD Card (Cartão SD).

Para ligar a fonte de alimentação

1. Ligue o cabo da fonte de alimentação à entrada **12 V CC** no painel de ligação posterior.



2. Ligue um cabo de alimentação específico do país à fonte de alimentação e, em seguida, ligue a ficha a uma tomada eléctrica.

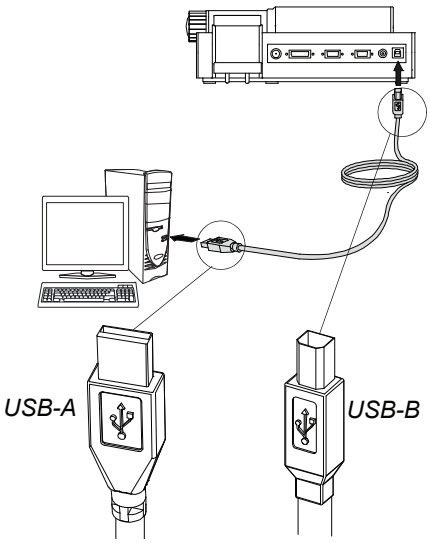


CUIDADO

Certifique-se de que liga o cabo de alimentação à fonte de alimentação antes de ligar a ficha a uma tomada eléctrica.

Para ligar a câmara de documentos ao computador

Ligue a ficha USB-B do cabo USB à câmara de documentos e, em seguida, ligue a ficha USB-A ao computador.



Configurações da vista Camera (Câmara) e vista SD Card (Cartão SD)

Depois de concluir o procedimento de ligação básico (consulte página 10), pode ligar a câmara de documentos a um ecrã externo. Isto permite utilizar a câmara de documentos na vista Camera (Câmara) e na vista SD Card (Cartão SD). Consulte página 16.

Pode ligar o computador e a câmara de documentos a ecrãs diferentes ou poderão partilhar um mesmo ecrã.

A câmara de documentos e o computador utilizam ecrãs diferentes

Nesta configuração, as imagens da câmara de documentos são visualizadas num ecrã e o ambiente de trabalho do computador é visualizado no outro ecrã. Também poderá aceder às imagens da câmara de documentos através do SMART Notebook no computador.

Para ligar a câmara de documentos e o computador a ecrãs diferentes

1. Execute os passos de ligação básicos (consulte página 10).
2. Ligue o computador ou computador portátil ao projector de um ecrã interactivo.

   NOTA
   Esta é a configuração normal para utilizar quadros interactivos.
3. Ligue a câmara de documentos a outro ecrã externo. Consulte página 12.

A câmara de documentos e o computador partilham um ecrã

Nesta configuração, a câmara de documentos é ligada ao computador através de um cabo USB e um cabo VGA. A câmara de documentos é ligada a um ecrã externo.

Para ligar a câmara de documentos e o computador a um ecrã partilhado

1. Execute os passos de ligação básicos (consulte página 10).
2. Ligue a porta Saída VGA do computador à porta Entrada VGA da câmara de documentos com um cabo VGA.
3. Ligue a câmara de documentos a um ecrã externo com um cabo VGA. Consulte página 12.

   NOTA
   Os ecrãs DVI-D ou vídeo composto não serão apresentados na vista de computador. É necessário um ecrã VGA.

Esta configuração permitirá mudar facilmente da vista Computer (Computador) para a vista Camera (Câmara) ou para a vista SD Card (Cartão SD), utilizando o mesmo projector ou ecrã para as três vistas.

Ligar a câmara de documentos a um ecrã externo

Pode ligar a câmara de documentos directamente a um ecrã externo para activar as seguintes funções:

- Utilize a vista Camera (Câmara) para ver a imagem da câmara em ecrã inteiro no ecrã externo.
- Utilize a vista SD Card (Cartão SD) para ver uma apresentação em ecrã inteiro no ecrã externo.
- Aceda aos menus de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara) ou da vista SD Card (Cartão SD).

Ligar a um projector ou monitor de ecrã plano

Não é possível ligar a câmara de documentos a um projector ou ecrã com o cabo VGA.

Para ligar a um projector ou ecrã

1. Ligue o cabo VGA ao conector **Saída VGA** na parte posterior da câmara de documentos.
2. Ligue a outra extremidade do cabo VGA ao conector **Entrada VGA** no projector ou ecrã.

CUIDADO
Certifique-se de que o projector ou ecrã não está ligado a uma tomada eléctrica ao ligá-lo à câmara de documentos.

Alternar entre a saída VGA - DVI-D e Sinal Composto
Se estiver a utilizar um projector ou ecrã de computador com um cabo VGA ou DVI-D, mude a câmara de documentos para o modo VGA DVI-D. Se estiver a utilizar um televisor com o cabo de vídeo Composto, mude a câmara de documentos para o Modo composto.

Para mudar para o Modo DVI-D-VGA

Mude o interruptor **VGA DVI-D/Sinal Composto** no painel lateral para **VGA DVI-D**.

Para mudar para o modo composto

Mude o interruptor **VGA DVI-D/Sinal Composto** no painel lateral para **Sinal Composto**.

Ligar a um projector digital ou ecrã HD com DVI-D

Pode ligar a câmara de documentos a um projector digital ou ecrã de alta definição através de um cabo de ligação única DVI-D.

NOTA

- Não utilize um cabo DVI-I ou DVI-A.
- Pode utilizar um cabo de ligação dupla DVI-D, mas funcionará como um DVID de ligação única.
- Se ligar a câmara de documentos directamente a um projector ou ecrã de alta definição com um cabo DVI-D, visualizará apenas a imagem da câmara e não o ambiente de trabalho do computador ou a apresentação do SMART Notebook.

Para ligar a um projector digital ou ecrã

1. Ligue um cabo DVI entre o conector **Saída DVI-D** na câmara de documentos e o conector **Entrada DVI-D** do projector digital ou ecrã de alta definição.
2. Mude para o modo VGA-DVI-D. Consulte página 12.

CUIDADO

Certifique-se de que o projector digital ou ecrã não está ligado a uma tomada eléctrica ao ligá-lo à câmara de documentos.

Ligar a câmara de documentos a um televisor

Pode ligar a câmara de documentos a um televisor com um cabo de vídeo Composto.

Para ligar a um televisor

1. Ligue um cabo de vídeo Composto entre o conector **Saída do Sinal Composto** na câmara de documentos e o conector **Entrada de Vídeo** no televisor.
2. Mude para o Modo composto. Consulte página 12.

CUIDADO

Certifique-se de que o televisor não está ligado a uma tomada eléctrica ao ligá-lo à câmara de documentos.

Alternar entre NTSC e PAL

Ao ligar a câmara de documentos a um televisor, mude-a para o sistema de codificação do televisor, seja NTSC ou PAL.

Para alternar entre NTSC e PAL

Mude o interruptor **NTSC/PAL** na parte inferior da câmara de documentos para **NTSC** se o seu televisor utilizar a codificação NTSC ou para **PAL** se o seu televisor utilizar a codificação PAL.

Definir a resolução de saída

Pode definir a resolução de saída da câmara de documentos de forma a corresponder ao projector ou ecrã que está a utilizar.

Para definir a resolução de saída

Defina o interruptor **SXGA/WXGA/720p/XGA** de acordo com a resolução do ecrã. Consulte o gráfico abaixo para determinar a resolução de saída de que necessita.

Definição	Resolução
SXGA	1280 × 1024
WXGA	1280 × 800
720p	1280 × 720
XGA	1024 × 768

Transferir software

A câmara de documentos inclui transferências de software que pode utilizar para criar apresentações mais eficazes.

Instalar o software SMART Notebook e Controladores de Produto SMART

Para instalar software SMART Notebook e Controladores de Produto SMART

1. Visite a página de transferências da SMART em smarttech.com/software.
2. Desloque-se para o software de aprendizagem colaborativa SMART Notebook.
3. Em *Choose a product (Escolher um produto)*, seleccione o software SMART Notebook para computadores Windows ou Mac e siga as instruções no ecrã.

Instalar o software Image Mate (apenas Windows)

Para transferir e instalar o software Image Mate

1. Visite a página de transferências da SMART em smarttech.com/software.
2. Desloque-se para o software Image Mate for SMART Document Cameras.
3. Em *Choose a product (Escolher um produto)*, clique em **Software Image Mate 2.0 for SMART Document Camera 330** e siga as instruções no ecrã.

Capítulo 3

Utilizar a câmara de documentos

Este capítulo descreve como utilizar a câmara de documentos e executar as seguintes tarefas:

- *Noções sobre as vistas Computer (Computador), Camera (Câmara) e SD Card (Cartão SD)* na página 16
  - *Identificar funcionalidades da vista* na página 17
  - *Definir vistas da câmara de documentos* na página 18
- *Executar operações básicas* na página 19
  - *Posicionar a câmara de documentos* na página 19
  - *Ligar e desligar a câmara de documentos* na página 19
  - *Utilizar a luz LED* na página 19
  - *Utilizar a câmara de documentos com o software SMART Notebook* na página 22
  - *Visualizar documentos impressos* na página 20
  - *Inserir e remover um cartão de memória SD ou SDHC* na página 21

Noções sobre as vistas Computer (Computador), Camera (Câmara) e SD Card (Cartão SD)

Pode utilizar a câmara de documentos nas vistas Computer (Computador), Camera (Câmara) e SD Card (Cartão SD). Cada vista permite executar tarefas diferentes e necessita de uma ligação específica a um ecrã, projector ou computador.

Vista Computer (Computador)

Ligue a câmara de documentos ao computador com o cabo USB 2.0 fornecido e, em seguida, defina a câmara de documentos para a vista Computer (Computador) para ver as imagens da câmara de documentos apenas no software de aprendizagem colaborativa SMART Notebook.

Em seguida, pode guardar as imagens no ficheiro do SMART Notebook para apresentação posterior ou, se o seu computador estiver ligado a um quadro interactivo, projector ou televisor, pode efectuar a apresentação do SMART Notebook com imagens em directo a partir da câmara de documentos.

Consulte *Utilizar a câmara de documentos na vista Computer (Computador)* na página 25.

Vista Camera (Câmara)

Ligue a câmara de documentos a um projector ou televisor e, em seguida, defina a câmara de documentos para a vista Camera (Câmara). Em seguida, pode ver as imagens em ecrã inteiro a partir da câmara de documentos utilizando um projector ou ecrã de alta definição, mesmo sem um computador. Pode ainda ver as imagens através do software SMART Notebook.

Pode utilizar o menu de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara) para ter um maior controlo da imagem utilizando o modo Microscope (Microscópio), caixas de realce, máscaras de ecrã, etc.

Consulte *Utilizar a câmara de documentos na vista Camera (Câmara)* na página 27.

Vista SD Card (Cartão SD)

Ligue a câmara de documentos a um projector ou televisor, coloque um cartão de memória SD ou SDHC na câmara de documentos e, em seguida, defina a câmara de documentos para a vista SD Card (Cartão SD). Em seguida, pode ver imagens em ecrã inteiro e apresentações a partir do cartão de memória SD ou SDHC directamente para um projector ou ecrã de alta definição, mesmo sem um computador.

Pode utilizar o menu de visualização no ecrã da vista SD Card (Ccartão SD) para ter um maior controlo da imagem utilizando caixas de realce, máscaras de ecrã, etc.

Consulte *Utilizar a câmara de documentos na vista SD Card (Cartão SD)* na página 43.

Identificar funcionalidades da vista

A seguinte tabela descreve as diferenças entre cada vista:

Descrição da funcionalidade	**Vista Computer (Computador)**	**Vista Camera (Câmara)**	**Vista SD Card (Cartão SD)**
Ver entrada do computador (Entrada VGA)	Sim (apenas Saída VGA)	Não	Não
Ver imagem da câmara de documentos	Sim (apenas Saída DVI-D)	Sim	Não
Ver imagens a partir de um cartão SD ou SDHC	Não	Não	Sim
Aceder ao cartão SD ou SDHC a partir do computador com um cabo USB	Sim[2]	Sim[2]	Sim[2]
Controlar a câmara de documentos a partir do computador	Sim[1]	Sim[1]	Não
Capturar para o software SMART Notebook ou Image Mate	Sim[1]	Sim[1]	Não
Capturar para um cartão de memória SD ou SDHC	Sim[1]	Sim[1]	Não
Aceder ao menu de visualização no ecrã relacionado	Não	Sim	Sim

Saídas quando a câmara de documentos está ligada a um ecrã com VGA DVI-D ou Saída de Vídeo Composto

Descrição da funcionalidade	Vista Computer (Computador)	Vista Camera (Câmara)	Vista SD Card (Cartão SD)
Ligar ao projector ou ecrã (Saída VGA)	Entrada VGA	Imagem da câmara	Imagens do cartão de memória
Ligar ao ecrã ou projector de alta definição (Saída DVI-D)	Imagem da câmara	Imagem da câmara	Imagens do cartão de memória
Ligar ao televisor (Saída de Vídeo Composto)	N/A	Imagem da câmara	Imagens do cartão de memória

1. Só quando o modo USB-B está definido como Application (Aplicação). Consulte página 40.
2. Só quando o modo USB-B está definido como SD Storage (Armazenamento SD). Consulte página 41.

Definir vistas da câmara de documentos

Para definir a vista Computer (Computador)

Prima o botão da vista Computer (Computador) no painel de controlo. Para mais informações, consulte a página 26.

Para definir a vista Camera (Câmara)

Prima o botão da vista Camera (Câmara) no painel de controlo. Para mais informações, consulte a página 28.

Para definir a vista SD Card (Cartão SD)

Prima o botão da vista SD Card (Cartão SD) no painel de controlo. Para mais informações, consulte a página 43.

Executar operações básicas

Utilize as seguintes operações independentemente da vista na câmara de documentos.

Posicionar a câmara de documentos

O braço da câmara estica e a cabeça da câmara roda para poder posicionar a câmara de documentos para visualizar objectos.

Para esticar e posicionar a câmara de documentos

1. Coloque uma mão na base para a estabilizar e, em seguida, puxe o braço da câmara para cima e para a frente.
2. Rode a cabeça da câmara e aponte a lente para o objecto.

Ligar e desligar a câmara de documentos

Para ligar a câmara de documentos

Prima o botão de alimentação ⏻ no painel de controlo.

A luz de alimentação muda de âmbar para verde intermitente. Quando a luz ficar verde fixa, a câmara de documentos estará operacional.

Para desligar a câmara de documentos

Prima o botão de alimentação ⏻ no painel de controlo.

A luz de alimentação muda de verde para âmbar.

Utilizar a luz LED

Pode utilizar a luz LED na cabeça da câmara para iluminar o objecto.

Para ligar a luz LED

Desloque o interruptor da luz LED para a esquerda. Consulte página 3.

AVISO

Não olhe fixamente para a lâmpada nem a aponte directamente para os olhos de outra pessoa. Desligue a lâmpada quando estiver a exibir ou a capturar imagens de pessoas.

Visualizar documentos impressos

Quando define a câmara de documentos para a vista Computer (Computador) ou para a vista Camera (Câmara), pode visualizar documentos impressos, utilizar a película antibrilho para reduzir o brilho, optimizar a imagem para documentos de texto com os modos de texto e optimizar a imagem para documentos com gráficos com modos de gráficos.

Para visualizar documentos impressos

1. Coloque os documentos na mesa.
2. Ajuste a câmara de documentos e aponte a lente da câmara para os documentos.
3. Rode o controlo de zoom para ajustar a ampliação do zoom.
4. Prima o botão de foco automático AF ◄ para ajustar o foco.

Para reduzir o brilho com a película antibrilho

Se o brilho tornar difícil a leitura dos documentos impressos que está a visualizar, coloque a película antibrilho em cima dos materiais impressos.

Para optimizar a imagem para documentos de texto

1. Quando a câmara de documentos está na vista Camera (Câmara), prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
2. Seleccione **Image Setting (Definição de Imagem)** e, em seguida, prima Enter ↵.
3. Seleccione **Image mode (Modo imagem)** e, em seguida, prima Enter ↵.
4. Seleccione **Text 1 (Texto 1)**, **Text 2 (Texto 2)** ou **Text 3 (Texto 3)** e, em seguida, prima Enter ↵. Consulte página 32 para obter uma explicação sobre as definições.

Para optimizar a imagem para documentos com gráficos

1. Quando a câmara de documentos está na vista Camera (Câmara), prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
2. Seleccione **Image Setting (Definição de Imagem)** e, em seguida, prima Enter ↵.
3. Seleccione **Image mode (Modo imagem)** e, em seguida, prima Enter ↵.
4. Seleccione **Graphics 1 (Gráficos 1)** ou **Graphics 2 (Gráficos 2)** e, em seguida, prima Enter ↵. Consulte página 32 para obter uma explicação sobre as definições.

Inserir e remover um cartão de memória SD ou SDHC

A câmara de documentos possui uma ranhura para cartões de memória SD ou SDHC que permite guardar as imagens da câmara de documentos (quando a câmara de documentos está na vista Computer (Computador) ou na vista Camera (Câmara)) ou visualizar imagens capturadas anteriormente (quando a câmara de documentos está na vista SD Card (Cartão SD)).

CUIDADO
Evite a electricidade estática junto de um cartão de memória SD ou SDHC, uma vez que pode danificar o cartão.

Para inserir um cartão de memória SD ou SDHC

1. Prima o botão da vista Camera (Câmara) no painel de controlo.
2. Insira um cartão de memória SD ou SDHC na ranhura para cartão no painel de controlo.

IMPORTANTE
- Defina a câmara de documentos para o modo Application (Aplicação) (consulte página 40) se pretender capturar imagens para o cartão SD ou SDHC.
- Certifique-se de que a etiqueta no cartão de memória SD ou SDHC está voltada para cima.

Para remover um cartão de memória SD ou SDHC

1. Prima o botão da vista Camera (Câmara) no painel de controlo e aguarde que a câmara de documentos apresente uma imagem em directo.
2. Empurre o cartão de memória SD ou SDHC para o ejectar e, e seguida, remova o cartão.

CUIDADO
Para impedir danos no cartão de memória SD ou SDHC, não remova o cartão de memória SD ou SDHC durante a captura ou eliminação de imagens.

Utilizar a câmara de documentos com o software SMART Notebook

A câmara de documentos integra-se com o software SMART Notebook, permitindo controlar a câmara de documentos a partir do computador ou de um quadro interactivo SMART Board. Pode visualizar objectos, capturar uma imagem e as suas anotações numa imagem para uma página do SMART Notebook, ampliar, focar e ajustar as definições de brilho.

Para visualizar objectos

1. Prima o botão de alimentação ⏻ no painel de controlo.
2. Defina a câmara de documentos para a vista Computer (Computador) (consulte página 26) ou para a vista Camera (Câmara) (consulte página 28).
3. Inicie o software SMART Notebook.
4. Coloque o objecto que pretende visualizar sob a câmara de documentos.
5. Rode a cabeça da câmara e aponte a lente para o objecto.
6. No software SMART Notebook, prima o ícone da câmara de documentos .

   OU

   Seleccione **Insert (Inserir) > Picture From SMART Document Camera (Imagem da Câmara de Documentos SMART)** a partir do menu.

   Aparece *SMART Document Camera* apresentando o objecto.

   IMPORTANTE
   Se não conseguir controlar a câmara de documentos a partir do SMART Notebook, certifique-se de que a câmara de documentos está definida para o modo Application (Aplicação). Consulte página 41.

Para ajustar a ampliação do zoom

Prima os botões de mais ou menos zoom 🔍 no software SMART Notebook para aumentar ou diminuir a ampliação do zoom.

OU

Utilize o controlo de zoom na câmara de documentos.

Para ajustar o foco

1. Prima o botão de foco automático AF ◀ no SMART Notebook para focar automaticamente.
2. Se for necessário, prima os botões de mais ou menos foco para ajustar o foco.

Para ajustar o brilho

Prima os botões de mais ou menos brilho para aumentar ou diminuir o brilho do objecto.

Para capturar a página actual do SMART Notebook

Na janela *SMART Document Camera*, prima **Capture and close (Capturar e fechar)**.

OU

Prima o botão de captura no painel de controlo.

A imagem na janela *SMART Document Camera* e quaisquer anotações que efectuar na imagem tornam-se objectos separados na página actual do SMART Notebook.

NOTA

Se tiver um cartão de memória SD ou SDHC na câmara de documentos, o botão de captura no painel de controlo guardará também aí a imagem. Consulte a página página 21.

Para capturar para uma nova página do SMART Notebook

Na janela *SMART Document Camera*, prima **Capture to new page (Capturar para uma nova página)**.

A imagem na janela SMART Document Camera torna-se um objecto numa nova página.

Capítulo 4

Utilizar a câmara de documentos na vista Computer (Computador)

Os tópicos neste capítulo incluem:

- *Acerca da vista Computer (Computador)* na página 25
- *Definir a vista Computer (Computador)* na página 26
- *Utilizar a vista Computer (Computador)* na página 26

Acerca da vista Computer (Computador)

Esta vista destina-se a apresentar imagens da câmara de documentos através do software SMART Notebook ou do software Image Mate. Ligue o computador à câmara de documentos e ao projector e, em seguida, defina a câmara de documentos para a vista Computer (Computador).

O quadro interactivo ou projector apresentará o ambiente de trabalho do computador ou o ficheiro do SMART Notebook e poderá ver ou capturar imagens a partir da câmara.

A vista Computer (Computador) está acessível em todas as configurações do computador, projector e câmara de documentos.

Definir a vista Computer (Computador)

Para definir a vista Computer (Computador)

1. Certifique-se de que a câmara de documentos está ligada ao computador com o cabo USB 2.0 fornecido.
2. Certifique-se de que o computador está ligado a um projector ou ecrã.
3. Prima o ícone da vista Computer (Computador) no painel de controlo.

IMPORTANTE
A câmara de documentos tem de estar no modo Application (Aplicação). Consulte *Definir o modo USB-B Application (Aplicação USB-B)* na página 40.

Utilizar a vista Computer (Computador)

A vista Computer (Computador) permite passar imagens da câmara de documentos para o SMART Notebook.

Para utilizar a vista de computador

Consulte *Utilizar a câmara de documentos com o software SMART Notebook* na página 22.

Capítulo 5

Utilizar a câmara de documentos na vista Camera (Câmara)

Este capítulo contém as seguintes informações sobre a vista Camera (Câmara).

- *Acerca da vista Camera (Câmara)* na página 28
- *Definir a vista Camera (Câmara)* na página 28
- *Utilizar o modo Microscope (Microscópio)* na página 29
- *Utilizar o menu de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara)* na página 30
  - *Menu de visualização no ecrã Image Settings (Definições de Imagem) da vista Camera (Câmara)* na página 31
  - *Menu de visualização no ecrã Special Tools (Ferramentas Especiais) da vista Camera (Câmara)* na página 33
  - *Menu de visualização no ecrã Function Settings (Definições de Função) da vista Camera (Câmara)* na página 38
- *Guardar imagens num cartão de memória SD ou SDHC* na página 42
  - *Capturar imagens para um cartão de memória SD ou SDHC* na página 42
  - *Transferir imagens de um cartão de memória para o computador* na página 42

Acerca da vista Camera (Câmara)

Ligue a câmara de documentos a um ecrã externo para ver uma imagem em ecrã inteiro a partir da câmara de documentos.

Poderá utilizar a câmara de documentos na vista Camera (Câmara) para executar as seguintes tarefas:

- Visualizar objectos
- Capturar imagens para um cartão de memória SD ou SDHC
- Capturar imagens para o software SMART Notebook ou Image Mate
- Utilizar as funcionalidades e definições no menu de visualização no ecrã
- Utilizar o modo Microscope (Microscópio) para utilizar a câmara de documentos com um ocular microscópico padrão sem adaptadores adicionais

Definir a vista Camera (Câmara)

Mude a câmara de documentos para a vista Camera (Câmara) para visualizar imagens num projector, monitor de ecrã plano ou televisor.

IMPORTANTE
A câmara de documentos tem de ser ligada directamente a um ecrã externo. Consulte *Ligar a câmara de documentos a um ecrã externo* na página 12.

Para mudar para a vista Camera (Câmara)

1. Ligue a câmara de documentos a um projector ou monitor de ecrã plano com o cabo adequado (consulte página 12).
2. Prima o botão da vista Camera (Câmara) no painel de controlo.

Para visualizar objectos

1. Prima o botão de alimentação ⏻ no painel de controlo.
2. Prima o botão da vista Camera (Câmara) no painel de controlo.
3. Coloque o objecto que pretende visualizar sob a câmara.
4. Rode a cabeça da câmara e aponte a lente para o objecto.

Para ajustar a ampliação do zoom

Rode o controlo de zoom na cabeça da câmara para aumentar ou diminuir a ampliação do zoom.

Para ajustar automaticamente o foco

Prima o botão de foco automático AF ◀ na cabeça da câmara para focar automaticamente a imagem.

Para ajustar as definições de brilho

No painel de controlo, prima os botões para iluminar (brilho) ☼ ou escurecer ⊖.

Utilizar o modo Microscope (Microscópio)

A SMART Document Camera permite ver a platina de microscópio através da câmara de documentos sem anexos adicionais.

Para visualizar uma lamela de microscópio

1. Coloque uma lamela ou objecto na platina de microscópio.
2. Foque o microscópio para que o objecto fique correctamente focado.
3. Coloque o microscópio sob a câmara de documentos para que a lente da câmara fique alinhada com o ocular do microscópio.

   CUIDADO
   Certifique-se de que não bate com o microscópio na câmara de documentos. A lente da câmara poderá ficar danificada.
4. Prima o botão Camera (Câmara) no painel de controlo.
5. Prima **Menu** no painel de controlo.
6. Seleccione o menu **Image Setting (Definição de Imagem)**.
7. Utilize os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Microscope mode (Modo microscópio)** e, em seguida, prima Enter ↵.
8. Utilize os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **On (Ligado)** e, em seguida, prima Enter ↵.

Utilizar o menu de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara)

Utilize o menu de visualização no ecrã para ajustar várias definições da câmara de documentos.

Para abrir o menu de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara)

1. Defina a câmara de documentos para a vista Camera (Câmara).
2. Prima o botão **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
3. Prima os botões de seta para cima e para baixo no painel de controlo para navegar para um item de menu.
4. Prima as teclas de seta para a esquerda e para a direita para navegar para a frente ou para trás nos itens de menu.
5. Prima Enter ↵ para seleccionar um item de menu.
6. Para regressar ao nível de menu anterior, utilize o botão de seta para baixo para navegar para **Anterior** e, em seguida, prima Enter ↵.

   OU

   Para sair do menu, prima **Menu**.

As seguintes opções de menu de visualização no ecrã estão disponíveis quando a câmara de documentos está na vista Camera (Câmara):

Menu	Opções
Image Settings (Definições de Imagem)	Brightness (Brilho), Reset Brightness (Repor Brilho), Auto focus (Foco automático), Focus (Foco), Shutter Speed (Velocidade do Obturador), White Balance (Equilíbrio de Brancos), R/B-Gain (Ganho de Vermelhos/Pretos), Image mode (Modo imagem), Edge Effect (Efeito Moldura), Gamma (Gama), Image Rotation (Rotação da Imagem), Microscope mode (Modo microscópio), Color/B&W (Cor/Preto e Branco) e Positive/Negative (Positivo/Negativo). Consulte página 31.
Special Tools (Ferramentas Especiais)	Highlight (Realçar), Mask (Mascarar), Scroll (Deslocar) e Picture in Picture (Imagem na Imagem) Consulte página 33.
Function Settings (Definições de Função)	USB-B mode (Modo USB-B), Frequency (Frequência), Save Settings (Guardar Definições), Load Settings (Carregar Definições), Menu Display (Apresentação do Menu) e Language (Idioma). Consulte página 38.

Menu de visualização no ecrã Image Settings (Definições de Imagem) da vista Camera (Câmara)

Para aceder ao menu Image Settings (Definições de Imagem)

Seleccione **a vista Camera (Câmara) > Menu > Image Settings (Definições de Imagem)**.

Opções do menu Image Setting (Definição de Imagem)		**Descrição**
Brightness (Brilho)	Auto (Automático)	Ajusta automaticamente o brilho da imagem
	Manual	Permite ajustar manualmente o brilho da imagem
Reset Brightness (Repor Brilho)	Yes (Sim)	Repõe o brilho da imagem
	No (Não)	Cancela a reposição
(Só visível quando Brightness (Brilho) está definido como Auto (Automático))		
AF mode (Modo AF)	Push (Premir)	Define o foco ao premir o botão de foco automático AF ◀
	Zoom Sync (Sincronização de Zoom)	Define automaticamente o foco ao ajustar o zoom
Focus (Foco)		Permite ajustar manualmente o foco
Shutter Speed (Velocidade do Obturador)	Slow (Lento)	Define uma velocidade do obturador lenta, resultando numa imagem com mais brilho, mas mais desfocada
	Fast (Rápido)	Define uma velocidade do obturador rápida, resultando numa imagem mais escura, mas menos desfocada
White Balance (Equilíbrio de Brancos)	Auto (Automático)	Define automaticamente o equilíbrio de brancos
	One-Push (Premir Uma Vez)	Define o equilíbrio de brancos ao premir o botão de foco automático AF ◀
	Manual	Permite definir manualmente White Balance (Equilíbrio de Brancos) utilizando *Red Grain (Granulado Vermelho)* e Blue grain (Granulado azul)

Opções do menu Image Setting (Definição de Imagem)		**Descrição**
R-Grain (Granulado V)		Define manualmente o granulado vermelho
(Visível apenas quando White Balance (Equilíbrio de Brancos) está definido como Manual)		
B-Grain (Granulado A)		Define manualmente o granulado azul
(Visível apenas quando White Balance (Equilíbrio de Brancos) está definido como Manual)		
Image mode (Modo imagem)	Text 1 (Texto 1)	Optimiza a imagem para visualização de documentos de texto acentuando o contraste. A definição é baixa em **Text 1 (Texto 1)** e elevada em **Text 3 (Texto 3)**.
	Text 2 (Texto 2)	
	Text 3 (Texto 3)	
	Graphics 1 (Gráficos 1)	Optimiza a imagem para visualizar gráficos. Apresenta os ícones **Edge Effect (Efeito Moldura)** e **Gamma (Gama)**.
	Graphics 2 (Gráficos 2)	Optimiza a imagem do projector DLP
Edge Effect (Efeito Moldura)		Acentua os contornos da imagem. Definir como Low (Baixo), Middle (Intermédio) ou High (Alto).
(Visível apenas quando Image mode (Modo imagem) está definido como Graphics 1 (Gráficos 1))		
Gamma (Gama)		Define Gamma (Gama) da imagem. Definir como Low (Baixo), Middle (Intermédio) ou High (Alto).
(Visível apenas quando Image mode (Modo imagem) está definido como Graphics 1 (Gráficos 1))		
Image Rotation (Rotação da Imagem)	Off (Desligado)	Apresenta a rotação da imagem normal
	On (Ligado)	Roda a imagem em 180°
Microscope mode (Modo microscópio)	On (Ligado)	Liga o Microscope mode (Modo microscópio)
	Off (Desligado)	Desliga o Microscope mode (Modo microscópio)

Opções do menu Image Setting (Definição de Imagem)		**Descrição**
Color/B&W (Cor/Preto e Branco)	Color (Cor)	Apresenta as imagens a cores
	B&W (Preto e Branco)	Apresenta as imagens a preto e branco
Positive/Negative (Positivo/Negativo)	Positive (Positivo)	Apresenta a imagem normal
	Negative (Negativo)	Apresenta a imagem do negativo

Menu de visualização no ecrã Special Tools (Ferramentas Especiais) da vista Camera (Câmara)

Para aceder ao menu Special Tools (Ferramentas Especiais)

Seleccione **a vista Camera (Câmara) > Menu > Special Tools (Ferramentas Especiais)**.

Opções de menu Special Tools (Ferramentas Especiais)	**Descrição**
Highlight (Realçar)	Realça um quadrado central na imagem apresentada. As definições incluem: • Highlight On (Realce Ligado) • Adjust Transparency (Ajustar Transparência) • Adjust Size (Ajustar Tamanho)
Mask (Mascarar)	Cobre a imagem apresentada com uma máscara de ecrã ajustável. As definições incluem: • Mask On (Máscara Ligada) • Adjust Transparency (Ajustar Transparência)

Opções de menu Special Tools (Ferramentas Especiais)	**Descrição**
Scroll (Deslocar)	Amplia as imagens apresentadas e permite mover a área ampliada com os botões para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita no painel de controlo. As definições incluem: • Scroll on (Deslocamento ligado) • ×2 • ×3 • ×4
PiP	Tira uma fotografia e, em seguida, apresenta essa fotografia num canto do ecrã enquanto move ou utiliza o zoom da câmara.

Utilizar a definição Highlight (Realçar)

Quando utiliza a definição Highlight (Realçar), é apresentado um quadrado no centro da imagem apresentada a realçar o objecto. Pode alterar o tamanho, transparência e posição da caixa de realce.

NOTA

A funcionalidade Highlight (Realçar) é só de visualização. Se capturar uma imagem enquanto a caixa de realce estiver activada, a imagem não incluirá o realce.

Para utilizar a definição Highlight (Realçar)

1. Apresente um objecto na vista Camera (Câmara) e, em seguida, prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.

2. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Special Tools (Ferramentas Especiais)** e, em seguida, prima Enter ↵.

3. Utilize as teclas de seta para cima e para baixo para seleccionar **Highlight (Realçar) > Highlight On (Realçar Ligado)** e, em seguida, prima Enter ↵.

   A câmara de documentos realça um quadrado no centro da imagem e escurece as extremidades da imagem.

Para mover o quadrado de realce

Utilize as setas para cima, para baixo, para a direita e para a esquerda para mover o quadrado de realce.

Para alterar Highlight transparency (Transparência de realce)

1. Prima **Menu**.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
2. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Special Tools (Ferramentas Especiais)** Sp e, em seguida, prima Enter ↵.
3. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Highlight On (Realce Ligado)** e, em seguida, prima Enter ↵.
4. Prima as setas para cima e para baixo para seleccionar **Highlight transparency (Transparência de realce)**.
5. Prima Enter ↵ para guardar as definições.

Para alterar o tamanho da área de realce

1. Prima o botão **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
2. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Special Tools (Ferramentas Especiais)** Sp e, em seguida, prima Enter ↵.
3. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Highlight (Realce)** e, em seguida, prima Enter ↵.
4. Seleccione **Adjust size (Ajustar tamanho)** e, em seguida, prima Enter ↵.
5. Prima os botões de seta para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita para alterar o Tamanho da área de realce.
6. Prima Enter ↵ para guardar as definições.

Para desactivar a definição Highlight (Realçar)

Prima Enter ↵.

Utilizar Image Masks (Máscaras de Imagem)

A opção Image Masks (Máscaras de Imagem) escurecem a maioria da imagem. Pode redimensionar ou mover a máscara para revelar uma parte maior da imagem.

NOTA
A funcionalidade Image Mask (Máscara da Imagem) é só de visualização. Se capturar uma imagem enquanto Image Mask (Máscara da Imagem) estiver activada, a imagem não incluirá a máscara de imagem.

Para utilizar uma máscara de imagem

1. Apresente um objecto na vista Camera (Câmara) e, em seguida, prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.

2. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Special Tools (Ferramentas Especiais)** Sp e, em seguida, prima Enter ↵.

3. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Mask on (Máscara ligada)** e, em seguida, prima Enter ↵.

   É apresentada uma máscara de imagem na imagem.

Para mover a máscara de imagem

Prima os botões de seta para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita para mover a área da máscara.

Para alterar a transparência da máscara de imagem

1. Prima **Menu**.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.

2. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Special Tools (Ferramentas Especiais)** Sp e, em seguida, prima Enter ↵.

3. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Image Mask Transparency (Transparência da Máscara de Imagem)** e, em seguida, prima Enter ↵.

4. Prima as setas para cima e para baixo para seleccionar **Adjust transparency (Ajustar Transparência)**.

5. Prima Enter ↵ para guardar as definições.

Para desactivar uma máscara de imagem

Prima Enter ↵.

Utilizar a definição Scroll (Deslocar)

A definição Scroll (Deslocar) amplia a imagem e permite mover a área ampliada com os botões de seta.

NOTA

A funcionalidade Scroll (Deslocar) é só de visualização. Se capturar uma imagem enquanto a deslocação estiver activada, a imagem corresponde à imagem não deslocada.

Para visualizar a definição Scroll (Deslocar)

1. Apresente um objecto na vista Camera (Câmara) e, em seguida, prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.

2. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Special Tools (Ferramentas Especiais)** e, em seguida, prima Enter ↵.

3. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Scroll (Deslocar)** e, em seguida, prima Enter ↵.

4. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Scroll On (Deslocar Ligado)** e, em seguida, prima Enter ↵.

   A câmara de documentos apresenta uma área ampliada da imagem.

Para mover a área de deslocação ampliada

Utilize as setas para cima, para baixo, para a direita e para a esquerda para mover a área de deslocação ampliada.

Para alterar a ampliação da área de deslocação

Ao definir a função Scroll (Deslocar), seleccione **×2**, **×3** ou **×4** e, em seguida, prima Enter ↵.

Utilizar a funcionalidade Picture in Picture (PiP) (Imagem na Imagem)

A funcionalidade Picture in Picture (PiP) (Imagem na Imagem) captura uma imagem temporária a partir da câmara de documentos e, em seguida, apresenta-a num canto do ecrã. Em seguida, pode alterar aquilo que se encontra sob a câmara sem a alteração da imagem temporária.

NOTA
A funcionalidade PiP é só de visualização. Se capturar uma imagem enquanto a opção PiP estiver activada, a imagem não incluirá a PiP.

Para apresentar a imagem PiP

1. Apresente um objecto na vista Camera (Câmara) e, em seguida, prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.

2. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **Special Tools (Ferramentas Especiais)** e, em seguida, prima Enter ↵.

3. Prima os botões de seta para cima ou para baixo para seleccionar **PiP** e, em seguida, prima Enter ↵.

   A câmara de documentos apresenta uma imagem na imagem.

Para mover a imagem PiP

Ao visualizar a imagem PiP, prima os botões de seta para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita no painel de controlo para mover a imagem.

Para desactivar a definição PiP

Prima Enter ↵ no painel de controlo.

Menu de visualização no ecrã Function Settings (Definições de Função) da vista Camera (Câmara)

Para aceder ao menu Functions Settings (Definições de Função)

Seleccione **a vista Camera (Câmara) > Menu > Function Settings (Definições de Função)** .

Opções do menu Function Settings (Definições de Função)		**Descrição**
USB-B mode (Modo USB-B)	SD Storage (Armazenamento SD)	Permite copiar ou ver o cartão de memória SD ou SDHC a partir do computador. Consulte página 40.
	Application (Aplicação)	Utilize o SMART Notebook para controlar a câmara de documentos e muito mais. Consulte página 40.
Frequency (Frequência)	60 Hz	Defina a frequência como 60 Hz
	50 Hz	Define a frequência como 50 Hz
Save Setting (Guardar Definição)	1	Guarda as configurações predefinidas da definição 1
	2	Guarda as configurações predefinidas da definição 2
	3	Guarda as configurações predefinidas da definição 3
	4 [Power On] [Ligar]	Guarda as configurações predefinidas quando ligar a câmara de documentos
	Cancel (Cancelar)	Cancela a operação de gravação da configuração predefinida

Opções do menu Function Settings (Definições de Função)		**Descrição**
Load Setting (Carregar Definição)	1	Carrega a predefinição 1
	2	Carrega a predefinição 2
	3	Carrega a predefinição 3
	Default (Predefinição)	Carrega as predefinições
	4 [Power On] [Ligar]	Carrega as configurações predefinidas quando ligar a câmara de documentos
	Cancel (Cancelar)	Cancela a definição de carregamento
Menu Display (Apresentação do Menu)	On (Ligado)	Activa a apresentação do menu
	Off (Desligado)	Desactiva a apresentação do menu
Language (Idioma)	English (Inglês)	Define o idioma como inglês
	Français (Francês)	Define o idioma como francês
	Deutch (Alemão)	Define o idioma como alemão
	Español (Espanhol)	Define o idioma como espanhol

Definir o modo USB-B

O modo USB-B define a forma como a câmara de documentos, o computador e um cartão SD ou SDHC interagem.

Para aceder à definição do modo USB-B

Seleccione **a vista Camera (Câmara) > Menu > Function Settings (Definições de Função) > USB-B mode (Modo USB-B)**.

Descrição geral das definições do modo USB-B

Acção	Modo SD Storage (Armazenamento SD)	Modo Application (Aplicação)
Consultar o cartão SD ou SDHC do computador	Sim	Não
Ver e utilizar a câmara de documentos a partir do software SMART Notebook ou Image Mate	Não	Sim
Capturar imagem para o cartão de memória SD ou SDHC na vista Computer (Computador) e na vista Camera (Câmara)	Não	Sim
O menu da vista SD Card (Cartão SD) inclui SD Settings (Definições SD)	Não	Sim

Definir o modo USB-B Application (Aplicação USB-B)

Para utilizar a câmara de documentos com o computador, tem de defini-la para o modo Application (Aplicação) no menu de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara).

IMPORTANTE

A câmara de documentos tem de estar na vista Camera (Câmara) para defini-la para o modo Application (Aplicação). Não pode estar na vista Computer (Computador) ou na vista SD Card (Cartão SD).

Para definir a câmara de documentos para o modo Application (Aplicação)

1. Ligue a câmara de documentos a um projector ou monitor de ecrã plano com o cabo VGA (consulte página 12).
2. Ligue o computador e defina-o para a vista Camera (Câmara).
3. Prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
4. Prima as setas para cima ou para baixo no painel de controlo para seleccionar **Function Setting (Definição de Função)** e, em seguida, prima Enter ↵.
5. Seleccione **USB-B mode (Modo USB-B)** e, em seguida, prima Enter ↵.
6. Seleccione **Application (Aplicação)** e, em seguida, prima Enter ↵.

Definir o modo USB-B SD Storage (Armazenamento SD USB-B)

Este modo permite ver o conteúdo do cartão de memória SD ou SDHC a partir do computador.

Para definir o modo SD Storage (Armazenamento SD)

1. Ligue a câmara de documentos a um projector, monitor de ecrã plano ou televisor. Consulte página 12.
2. Prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
3. Prima as setas para cima ou para baixo no painel de controlo para seleccionar **Function Setting (Definição de Função)** e, em seguida, prima Enter ↵.
4. Seleccione **USB-B mode (Modo USB-B)** e, em seguida, prima Enter ↵.
5. Seleccione **SD Storage (Armazenamento SD)** e, em seguida, prima Enter ↵.

Guardar imagens num cartão de memória SD ou SDHC

Pode capturar imagens para um cartão de memória SD ou SDHC quando a câmara de documentos estiver na vista Camera (Câmara).

Capturar imagens para um cartão de memória SD ou SDHC

Para capturar imagens para um cartão de memória SD ou SDHC

1. Defina a câmara de documentos para a vista Camera (Câmara). Consulte página 28.
2. Posicione a câmara de documentos.
3. Efectue todas as definições da câmara necessárias através do menu de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara).
4. Prima o botão Capture (Capturar) no painel de controlo da câmara de documentos.

   É apresentado o ícone de captura da câmara a indicar que está a ser tirada uma fotografia.

   IMPORTANTE
   Se o ícone de captura da câmara não for apresentado, certifique-se de que o modo USB-B da câmara de documentos está definido como Application (Aplicação). Consulte página 40.

Transferir imagens de um cartão de memória para o computador

Pode transferir imagens de um cartão de memória SD ou SDHC para o computador.

Para transferir imagens para o computador

1. Defina a câmara de documentos para o modo SD Storage (Armazenamento SD). Consulte página 41.
2. Ligue a câmara de documentos ao computador através do cabo USB (consulte página 10).

   O computador reconhece a câmara de documentos e o cartão de memória SD ou SDHC como um disco amovível.
3. Navegue para o disco amovível no computador e, em seguida, transfira as imagens para o computador.

Capítulo 6

Utilizar a câmara de documentos na vista SD Card (Cartão SD)

Os tópicos neste capítulo incluem o seguinte:

- *Definir a câmara de documentos para a vista SD Card (Cartão SD)* na página 43
- *Utilizar o ecrã da vista SD Card (Cartão SD)* na página 44
- *Utilizar o menu de visualização no ecrã da vista SD Card (Cartão SD)* na página 44
  - *Definições do menu de visualização no ecrã da vista SD Card (Cartão SD)* na página 44
  - *Menu de visualização no ecrã SD Settings (Definições SD)* na página 45
  - *Menu de visualização no ecrã Special Tools (Ferramentas Especiais)* na página 48
  - *Menu de visualização no ecrã Slideshow Settings (Definições de Apresentação)* na página 49

Quando define a câmara de documentos para a vista SD Card (Cartão SD), a câmara de documentos funciona como um leitor de cartões de memória SD ou SDHC, apresentando as imagens capturadas anteriormente individualmente ou como uma apresentação. O computador não é utilizado numa apresentação do Cartão SD.

Definir a câmara de documentos para a vista SD Card (Cartão SD)

Para definir a vista SD Card (Cartão SD)

1. Certifique-se de que a câmara de documentos está ligada directamente a um projector ou a outro ecrã. Para mais informações sobre a ligação, consulte a página 11.
2. Coloque um cartão de memória SD ou SDHC na câmara de documentos.
3. Prima o botão da vista SD Card (Cartão SD) no painel de controlo.

Utilizar o ecrã da vista SD Card (Cartão SD)

Para visualizar imagens

1. Prima o botão da vista SD Card (Cartão SD) no painel de controlo.
2. Utilize as setas para a esquerda e para a direita no painel de controlo, desloque-se pelas imagens no cartão de memória SD ou SDHC.

Para visualizar e seleccionar imagens em miniatura

1. Prima o botão da vista SD Card (Cartão SD) no painel de controlo.
2. Prima Enter ↵ para visualizar até 16 imagens em tamanho de miniatura.

Para regressar à visualização de imagens únicas

Prima Enter ↵ para visualizar uma única imagem.

Utilizar o menu de visualização no ecrã da vista SD Card (Cartão SD)

O menu de visualização no ecrã da vista SD Card (Cartão SD) permite utilizar a câmara de documentos como um leitor de cartões de memória SD ou SDHC.

Definições do menu de visualização no ecrã da vista SD Card (Cartão SD)

Pode utilizar as seguintes definições quando a câmara de documentos estiver na vista SD Card (Cartão SD):

Resumo do menu de visualização no ecrã da vista SD Card (Cartão SD)	
SD Settings (Definições SD)	Delete (Eliminar), Lock (Bloquear), Unlock (Desbloquear) e Format Media (Formatar Suporte de Dados). Consulte página 45. O modo USB-B da câmara de documentos tem de estar definido como Application (Aplicação) para ver este menu. Consulte página 40.
Special Tools (Ferramentas Especiais)	Highlight (Realçar), Mask (Mascarar) e Scroll (Deslocar). Consulte página 48.
Slide Show (Apresentação)	Start Slideshow (Iniciar Apresentação), Interval (Intervalo), Select (Seleccionar), Repeat (Repetir) e Order (Ordem). Consulte página 49.

Menu de visualização no ecrã SD Settings (Definições SD)

Para aceder ao menu SD Settings (Definições SD)

Seleccione **a vista SD Card (Cartão SD) > Menu > SD Settings (Definições SD)** .

IMPORTANTE

A opção SD Settings (Definições SD) só está disponível se tiver a câmara de documentos definida como modo Application (Aplicação) no menu de visualização no ecrã da vista Camera (Câmara). Consulte página 40.

Opções do menu SD Settings (Definições SD)		**Descrição**
Delete (Eliminar)	Current (Actual)	Elimina a imagem actual
	All (Todas)	Elimina todas as imagens na pasta actual
	Cancel (Cancelar)	Cancela a eliminação da imagem
Lock (Bloquear)	Current (Actual)	Bloqueia a imagem actual
	All (Todas)	Bloqueia todas as imagens
	Cancel (Cancelar)	Cancela o bloqueio da imagem
Unlock (Desbloquear)	Current (Actual)	Desbloqueia a imagem actual
	All (Todas)	Desbloqueia todas as imagens
	Cancel (Cancelar)	Sai das definições Unlock (Desbloquear)
Format Media (Formatar Suporte de Dados)	No (Não)	Cancela a formatação do cartão de memória SD ou SDHC
	Yes (Sim)	Formata o cartão de memória SD ou SDHC

Eliminar imagens de um cartão de memória SD ou SDHC

Pode eliminar imagens de um cartão de memória SD ou SDHC na câmara de documentos utilizando o menu de visualização no ecrã.

IMPORTANTE

- A câmara de documentos tem de estar definida para o modo Application (Aplicação). Consulte página 40.
- Não é possível eliminar imagens do computador, apenas do cartão SD ou SDHC da câmara de documentos.

Para eliminar imagens

1. Prima o botão da vista SD Card (Cartão SD) no painel de controlo.

   É apresentada a imagem guardada actual do cartão SD ou SDHC.

2. Utilize os botões de seta para a esquerda e para a direita no painel de controlo para seleccionar a imagem que pretende eliminar.
3. Prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.

4. Seleccione **SD** e, em seguida, prima Enter ↵.
5. Seleccione **Delete (Eliminar)** e, em seguida, prima Enter ↵.
6. Seleccione **Current (Actual)** e, em seguida, prima Enter ↵ para eliminar a imagem actual.

   OU

   Seleccione **All (Todas)** e, em seguida, prima Enter ↵ para eliminar todas as imagens na pasta visualizada.

   O ícone da imagem a ser eliminada é apresentado por breves instantes enquanto a câmara de documentos elimina as imagens.

Bloquear e Desbloquear imagens

Pode bloquear imagens para inclui-las em apresentações definidas como **Select (Seleccionar) > Lock (Bloquear)** no menu Slideshow (Apresentação).

IMPORTANTE

Se não conseguir aceder ao menu SD, tem de definir o modo USB-B da câmara de documentos para o modo Application (Aplicação). Esta é uma definição do menu da vista Camera (Câmara). Consulte página 40.

Para bloquear imagens de uma apresentação

1. Prima o botão da vista SD Card (Cartão SD) e, em seguida, prima Menu.
2. Utilize os botões de seta no painel de controlo para seleccionar a imagem que pretende bloquear e prima o botão **Menu**.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
3. Seleccione **SD > Lock (Bloquear)** e, em seguida, prima Enter ↵.
4. Seleccione **Current (Actual)** e, em seguida, prima Enter ↵.

   OU

   Seleccione **All (Todas)** para bloquear todas as imagens.

   Repita os passos um a três para bloquear outras imagens da apresentação.

Para desbloquear imagens de uma apresentação

1. Na vista SD Card (Cartão SD), utilize os botões de seta no painel de controlo para seleccionar a imagem que pretende desbloquear e prima o botão **Menu**.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
2. Seleccione **SD > Unlock (Desbloquear)** e, em seguida, prima Enter ↵.
3. Seleccione **Current (Actual)** e, em seguida, prima Enter ↵.

   OU

   Seleccione **All (Todas)** para desbloquear todas as imagens.
4. Repita os passos um a três para desbloquear outras imagens da apresentação.

Menu de visualização no ecrã Special Tools (Ferramentas Especiais)

Para aceder ao menu Special Tools (Ferramentas Especiais)

Seleccione **a vista SD Card (Cartão SD) > Menu > Special Tools (Ferramentas Especiais)** Sp.

Opções do menu Special Tools (Ferramentas Especiais)	Descrição
Highlight (Realçar)	Realça um quadrado central na imagem apresentada. As definições incluem: • Highlight On (Realce Ligado) • Adjust Transparency (Ajustar Transparência) • Adjust Size (Ajustar Tamanho)
Mask (Mascarar)	Cobre a imagem apresentada com uma máscara de ecrã ajustável. As definições incluem: • Mask On (Máscara Ligada) • Adjust Transparency (Ajustar Transparência)
Scroll (Deslocar)	Amplia as imagens apresentadas e permite mover a área ampliada com os botões para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita no painel de controlo. As definições incluem: • Scroll on (Deslocamento ligado) • ×2 • ×3 • ×4

O menu Special Tools (Ferramentas Especiais) da vista SD Card (Cartão SD) inclui as mesmas ferramentas que o menu Special Tools (Ferramentas Especiais) da vista Camera (Câmara), excepto no que diz respeito à funcionalidade Picture in Picture (PIP) (Imagem em Imagem) que não existe na vista SD Card (Cartão SD).

- Para obter informações sobre como utilizar a funcionalidade Highlight (Realçar), consulte página 34.
- Para obter informações sobre como utilizar a funcionalidade Mask (Mascarar), consulte página 36.
- Para obter informações sobre como utilizar a funcionalidade Scroll (Deslocar), consulte página 36.

Menu de visualização no ecrã Slideshow Settings (Definições de Apresentação)

Para aceder ao menu Slideshow Settings (Definições de Apresentação)

Seleccione **a vista SD Card (Cartão SD) > Menu > Slideshow (Apresentação)** .

Opções do menu Slideshow (Apresentação)		**Descrição**
Start Slideshow (Iniciar Apresentação)		Inicia uma apresentação de imagens
Interval (Intervalo)	5 sec (5 seg.)	Define o intervalo entre imagens para 5 segundos
	10 sec (10 seg.)	Define o intervalo entre imagens para 10 segundos
	15 sec (15 seg.)	Define o intervalo entre imagens para 15 segundos
	30 sec (30 seg.)	Define o intervalo entre imagens para 30 segundos
Select (Seleccionar)	All (Todas)	Selecciona todas as imagens da apresentação
	Lock (Bloquear)	Define apenas as imagens bloqueadas para que estas apareçam na apresentação
Repeat (Repetir)	Off (Desligado)	Desactiva a repetição da apresentação
	On (Ligado)	Activa a repetição da apresentação
Order (Ordem)	Forward (Avançar)	Define a ordem da apresentação para avançar
	Backward (Retroceder)	Define a ordem da apresentação para retroceder

Mostrar apresentações

Para iniciar uma apresentação

1. Aceda ao menu Slideshow (Apresentação).
2. Seleccione **Slideshow (Apresentação)** e, em seguida, prima Enter ↵.
3. Seleccione **Start Slideshow (Iniciar Apresentação)** e prima Enter ↵.

   A câmara de documentos mostra uma apresentação de imagens no cartão de memória SD ou SDHC.

Para parar uma apresentação

Prima Enter ↵ ou qualquer dos botões de seta no painel de controlo.

A apresentação de imagens pára e é apresentado o menu de visualização no ecrã.

Apresentar imagens específicas numa apresentação

Pode definir a câmara de documentos para apresentar apenas as imagens que seleccionar.

Para estabelecer as definições SD para apresentarem apenas as imagens seleccionadas

1. Na vista SD Card (Cartão SD), prima **Menu** no painel de controlo.

   É apresentado o menu de visualização no ecrã.
2. Seleccione **Slideshow (Apresentação) > Select (Seleccionar)** e, em seguida, prima Enter ↵.
3. Seleccione **Lock (Bloquear)** e, em seguida, prima Enter ↵ para que só as imagens bloqueadas sejam apresentadas numa apresentação.

IMPORTANTE
Quando define a apresentação para Lock (Bloquear), incluirá apenas as imagens bloqueadas. Serão bloqueadas as imagens na vista SD Card (Cartão SD), menu SD, e não menu Slideshow (Apresentação).

Para bloquear imagens

Consulte *Bloquear e Desbloquear imagens* na página 46.

Para desbloquear imagens

Consulte *Bloquear e Desbloquear imagens* na página 46.

Capítulo 7

Resolução de problemas

Problemas da câmara de documentos

Utilize a seguinte tabela para resolver problemas que surjam na câmara de documentos.

Problema	Solução
Não é apresentada qualquer imagem.	• Desligue a câmara de documentos (consulte página 19). Ligue correctamente todos os cabos e ligue o adaptador de corrente da câmara a uma tomada eléctrica. Ligue a câmara de documentos. • Ajuste o controlo de zoom. A câmara pode estar orientada para uma secção em branco do documento. • Certifique-se de que os interruptores de saída no painel lateral estão definidos para a saída de imagem adequada**:** – VGA DVI-D ou Sinal Composto no painel lateral – NTSC ou PAL na parte inferior da câmara de documentos
Não é apresentada qualquer imagem depois de reiniciar o computador. A câmara de documentos está ligada a um concentrador USB.	1. Desligue a câmara de documentos e, em seguida, aguarde vários segundos. 2. Ligue novamente a câmara de documentos.

Problema	Solução
A imagem está desfocada.	• Prima o botão de foco automático AF ◀. • Utilize o foco manual. • Afaste a câmara do objecto.
A imagem não é perceptível ou está a preto e branco quando o dispositivo de visualização é um televisor.	Certifique-se de que o interruptor NTSC/PAL situado na parte inferior da câmara de documentos está posicionado correctamente.
A imagem está demasiado escura.	• Prima os botões de brilho na câmara de documentos. • Se o objecto não estiver bem iluminado, ligue o LED da câmara de documentos. • Ajuste a velocidade do obturador. Consulte página 31.
A imagem está separada em várias linhas.	• Ajuste a distância entre o objecto e a câmara. • Ajuste as definições do projector.

Problemas da vista SD Card (Cartão SD)

Problema	**Solução**
Não é apresentada qualquer imagem ao premir o botão da vista SD Card (Cartão SD).	• Verifique a comunicação entre a câmara de documentos e o projector, televisor ou ecrã. Consulte *Configurações da vista Camera (Câmara) e vista SD Card (Cartão SD)* na página 11. • Certifique-se de que a câmara de documentos, projector ou televisor está ligado.
É apresentado um ícone de Cartão SD com uma cruz vermelha ao premir o botão da vista SD Card (Cartão SD).	Coloque um cartão de memória SD ou SDHC na ranhura para cartão SD da câmara de documentos. OU Não existem imagens no cartão de memória SD ou SDHC.
O menu da vista SD Card (Cartão SD) não inclui a opção SD Settings (Definições SD) .	Na vista Camera (Câmara), defina o modo USB-B como Application (Aplicação). Consulte *Definir o modo USB-B Application (Aplicação USB-B)* na página 40.
A apresentação não é iniciada e existem imagens no cartão de memória SD ou SDHC.	A apresentação está definida para Lock (Bloquear) e não existem imagens bloqueadas. Defina a apresentação para All (Todas). Consulte página 50. OU Bloqueie algumas ou todas as imagens no cartão de memória SD ou SDHC. Consulte página 46.

Anexo A

Conformidade ambiental do hardware

A SMART Technologies apoia as iniciativas globais que visam garantir que os equipamentos electrónicos são fabricados, comercializados e eliminados de forma segura e respeitadora do ambiente.

Regulamentos relativos a Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (Directiva REEE)

Os regulamentos relativos a Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos aplicam-se a todos os equipamentos eléctricos e electrónicos comercializados no interior da União Europeia.

Quando elimina qualquer equipamento eléctrico ou electrónico, incluindo produtos da SMART Technologies, recomendamos vivamente que recicle o produto electrónico de forma correcta quando este tiver atingido o seu fim de vida. Se necessitar de mais esclarecimentos, contacte o seu revendedor ou a SMART Technologies para saber qual o centro de reciclagem que deve contactar.

Restrição de Certas Substâncias Perigosas (Directiva RoHS)

Este produto satisfaz os requisitos da Directiva 2002/95/CE sobre a Restrição de Certas Substâncias Perigosas (RoHS) da União Europeia.

Consequentemente, este produto cumpre também outros regulamentos que foram implementados em várias áreas geográficas e que referenciam a Directiva RoHS da União Europeia.

Embalagem

Muitos países têm em vigor regulamentos que restringem a utilização de determinados metais pesados nas embalagens dos produtos. A embalagem utilizada pela SMART Technologies para enviar produtos cumpre a legislação de embalagem aplicável.

Regulamentos sobre Produtos de Informação Electrónica (EIP) da China

A China regulamenta produtos que são classificados como EIP - Electronic Information Products (Produtos de Informação Electrónica). Os produtos da SMART Technologies são abrangidos por esta classificação e cumprem os requisitos dos regulamentos EIP da China.

Lei da Melhoria da Segurança dos Produtos de Consumo dos EUA

Os Estados Unidos promulgaram a Lei da Melhoria da Segurança dos Produtos de Consumo, que restringe o teor de chumbo (Pb) em produtos utilizados por crianças. A SMART Technologies apoia esta iniciativa.

Anexo B

Suporte ao cliente

Informações e Suporte Online

Visite www.smarttech.com/support para ver e transferir manuais do utilizador, artigos sobre como proceder e sobre resolução de problemas, software e muito mais.

Formação

Visite www.smarttech.com/trainingcenter para obter materiais de formação e informações sobre os nossos serviços de formação.

Apoio técnico

Se tiver dificuldades com o seu produto SMART, contacte o seu revendedor local antes de contactar o Suporte Técnico da SMART. O seu revendedor local pode resolver a maioria dos problemas sem demora.

NOTA

Para localizar o revendedor local, visite www.smarttech.com/where+to+buy.

Todos os produtos SMART incluem suporte online, por telefone, fax e correio electrónico:

Online	smarttech.com/contactsupport
Telefone	+1.403.228.5940 ou Chamada grátis 1.866.518.6791 (EUA/Canadá) (De segunda a sexta-feira, das 5:00 às 18:00 MTS)
Fax	+1.403.806.1256
E-mail	support@smarttech.com

Envio e estado da reparação

Contacte o grupo de Autorização de Devolução da Mercadoria (RMA - Return of Merchandise Authorization) da SMART, Opção 4, +1.866.518.6791, para questões relacionadas com danos durante o envio, peças em falta e estado da reparação.

Dúvidas gerais

Morada	SMART Technologies 3636 Research Road NW Calgary, AB T2L 1Y1 CANADÁ
Geral	+1.403.228.5940 ou Chamada grátis 1.866.518.6791 (EUA/Canadá)
Fax	+1.403.228.2500
E-mail	info@smarttech.com

Garantia

A garantia do produto é regida pelos termos e condições da “Garantia Limitada do Equipamento” da SMART, fornecida em conjunto com o produto SMART no momento da aquisição.

Registo

Para nos ajudar a servi-lo, registe-se online em smarttech.com/Product+Registration.

Chamada grátis 1.866.518.6791 (EUA/Canadá)
ou +1.403.228.5940
www.smarttech.com